





Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys SK
Produkt oder Komponententyp	Mini-Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1SK
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3
Power pole contact composition	2P
Zus. des Polkontakts	2 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	6 A bei ≤ 440 V AC AC-3 12 A 55 °C) AC AC-1
Motorleistung (kW)	1,1 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 380-415 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	240 V AC 50/60 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	12 A bei <55 °C für Hauptstromkreis
Irms	66 A bei 690 V AC entspricht IEC 60947
Nenneinschaltleistung	66 A bei 690 V AC entspricht NF C 63-110
Nenn-Unterbrechungskapazität	52 A bei ≤ 400 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 52 A bei ≤ 400 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	50 A bei <55 °C für Hauptstromkreis
Zugehörige Absicherung	16 A gl bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Mittlere Impedanz	4 MOhm - Ith 12 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	690 V entspricht IEC 60947 690 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 690 V entspricht BS 5424 690 V entspricht UL 508 690 V entspricht CSA C22.2 No 14
Montagehalterung	Schiene
Normen	VDE 0660 IEC 60947 BS 5424 NF C 63-110
Produktzertifizierungen	CULus
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 0,35... 6 mm²flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 0,5... 6 mm²flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 1,5...6 mm²starr Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 0,35... 1,5 mm²flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 0,35... 2,5 mm²flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 1,5...4 mm²starr
Anzugsmoment	0,8 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1
Ansprechzeit	6 - 8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 7 - 14 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximale Betriebsrate	1200 cyc/h

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc 50 °C) Abfall: 0,2 - 0,75 Uc 50 °C)
Anzugsleistung in VA	16 VA 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,2 VA 20 °C)
Wärmeableitung	1,4 W bei 50/60 Hz

Montage

Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50015
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...70 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
Höhe	56 mm
Breite	27 mm
Tiefe	55,5 mm
Produktgewicht	0,132 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------